

## 民族薬物研究センター

Research Center for Ethnomedicine

## 国際共同研究分野

Division of International Cooperative Research

准教授	梅寄 雅人	Masahito Umezaki
助 教	長澤 哲郎	Tetsuro Nagasawa

## ◆ 原 著

- 1) Gough C. A., Homma K., Yamaguchi-Kabata Y., Shimada M. K., Chakraborty R., Fujii Y., Iwama H., Minoshima S., Sakamoto S., Sato Y., Suzuki Y., Tada-Umezaki M., Nishikawa K., and Gojobori T. : Prediction of Protein-Destabilizing Polymorphisms by Manual Curation with Protein Structure. PLoS One, 7: e50445, 2012.
- 2) Hayashida K., Hara Y., Abe T., Yamasaki C., Toyoda A., Kosuge T., Suzuki Y., Sato Y., Kawashima S., Katayama T., Wakaguri H., Inoue N., Homma K., Tada-Umezaki M., Yagi Y., Fujii Y., Habara T., Kanehisa M., Watanabe H., Ito K., Gojobori T., Sugawara H., Imanishi T., Weir W., Gardner M., Pain A., Shiels B., Hattori M., Nene V., and Sugimoto C. : Comparative genome analysis of three eukaryotic parasites with differing abilities to transform leukocytes reveals key mediators of Theileria-induced leukocyte transformation. MBio, 3: 204-212, 2012.
- 3) Tohda C., Urano T., Umezaki M., Nemere I., and Kuboyama T. : Diosgenin is an exogenous activator of 1,25D<sub>3</sub>-MARRS/Pdia3/Erp57 and improves Alzheimer's disease pathologies in 5XFAD mice. Sci. Rep., 2: 535, 2012.
- 4) Hamazaki T., Nagasawa T., Hamazaki K., Itomura M. : Inhibitory effect of 5,8,11-eicosatrienoic acid on angiogenesis. Prostaglandins Leukot. Essent. Fatty Acids., 86: 221-224, 2012.

## ◆ 学会報告

- 1) 鈴木 哲, 梅崎雅人, 錦織広昌 : 光合成反応中心における機能発現への電子状態計算からのアプローチ 励起エネルギー移動および電荷分離過程の考察. 日本コンピュータ化学会 2012 秋季年会, 2012, 10, 13-14, 山形.
- 2) 中居孝彦, 井上大輔, 沢井裕佑, 畔田博文, 尾山 廣, 梅寄雅人, 小野 慎 : 不可逆性阻害剤を利用したセリンプロテアーゼの部位選択的的化学修飾. 平成 24 年度日本化学会近畿支部, 2012, 11, 17, 福井.

## ◆ その他

- 1) 春木孝之, 紺野勝弘, 梅寄雅人, 出願人 : 富山大学, 試料解析装置, 試料解析方法, および試料解析プログラム, 特願 2012-003698.